

To2071j1

26 AUG 1993



Institute of
Terrestrial
Ecology



ITE has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.

ITE NORTH

Edinburgh Research Station
and ITE(N) Directorate
Bush Estate
Penicuik
Midlothian EH26 0QB
Tel: 031 445 4343; Telex 72579
Fax: 031 445 3943

Banchory Research Station
Hill of Brathens
Glassel
Banchory
Kincardineshire AB31 4BY
Tel: 033 02 3434
Fax: 033 02 3303

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU
Tel: 05395 32264; Telex 65102
Fax: 05395 34705

ITE SOUTH

Monks Wood
and ITE(S) Directorate
Abbots Ripton
Huntingdon
Cambs PE17 2LS
Tel: 048 73 381; Telex 32416
Fax: 048 73 467

Bangor Research Unit
University College of North Wales
Deiniol Road
Bangor
Gwynedd LL57 2UP
Tel: 0248 370045; Telex 61224
Fax: 0248 355365

Furzebrook Research Station
Wareham
Dorset BH20 5AS
Tel: 0929 551518
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

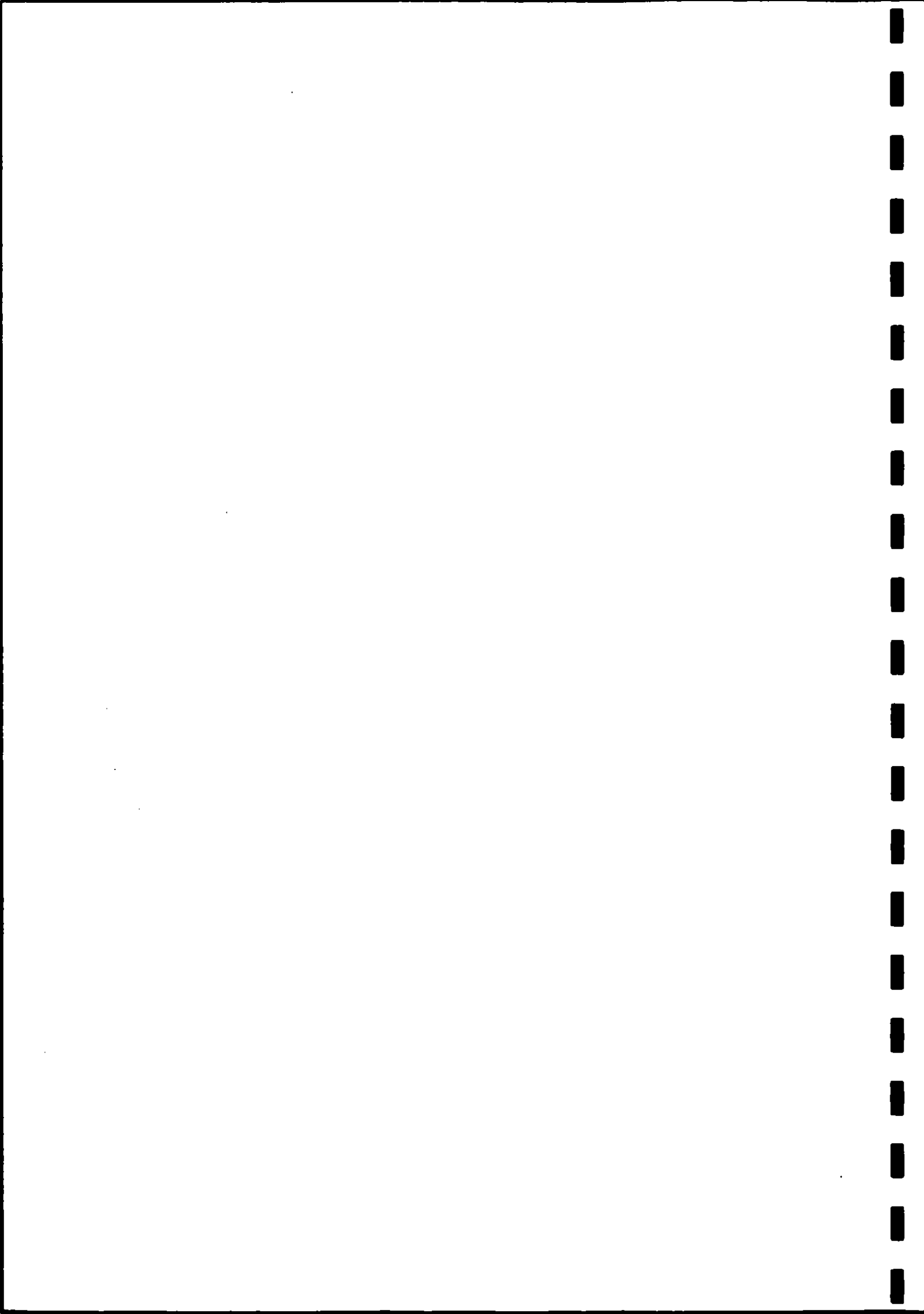
Project No T02071j1

**ITE Land Classification for the
county of Norfolk**

D C Howard and R G H Bunce

**Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU**

August 1993



Land Use Research Group

ITE Land Classification for Norfolk

The following table holds the land class of each square in Norfolk. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Norfolk occupies part of four 100 kilometre (km) squares, TF, TG, TL and TM. In terms of a 1 km grid, square TF starts with easting 500 and northing 300, TG with 600 and 300, TL with 500 and 200, and TM with 600 and 200 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg TF1234 becomes 512 334 (TF is 500, 300 so 500+12 and 300+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

References

- Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain. Geographic magazine October 1990.
- Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification. Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.
- Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change. Report to the Department of the Environment.
- Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual. Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
546	311	4	550	317	4	552	320	4
546	312	4	550	318	4	552	322	4
546	313	4	550	319	4	552	323	4
546	314	8	551	293	4	552	324	4
546	315	8	551	294	4	552	325	3
547	307	12	551	295	4	553	292	8
547	308	4	551	296	4	553	293	8
547	311	4	551	297	4	553	294	4
547	312	4	551	298	4	553	295	4
547	313	4	551	299	4	553	296	4
547	314	4	551	300	4	553	297	4
547	315	4	551	301	4	553	298	4
547	316	4	551	302	4	553	299	4
547	317	4	551	303	12	553	300	4
548	306	4	551	304	4	553	301	4
548	307	4	551	305	4	553	302	4
548	308	4	551	306	4	553	303	4
548	309	4	551	307	4	553	304	4
548	310	4	551	308	4	553	305	4
548	311	4	551	309	4	553	306	4
548	312	4	551	310	4	553	307	4
548	313	4	551	311	4	553	308	4
548	314	4	551	312	4	553	309	4
548	315	4	551	313	4	553	310	4
548	316	4	551	314	4	553	311	4
548	317	4	551	315	4	553	312	4
549	306	4	551	316	4	553	313	4
549	307	4	551	317	4	553	314	4
549	308	4	551	318	4	553	315	4
549	309	4	551	319	4	553	316	4
549	310	4	551	320	4	553	317	4
549	311	4	552	291	8	553	318	4
549	312	4	552	292	8	553	319	4
549	313	4	552	293	4	553	320	4
549	314	4	552	294	4	553	321	4
549	315	4	552	295	4	553	322	4
549	316	4	552	296	4	553	323	4
549	317	4	552	297	4	553	324	4
549	318	4	552	298	4	553	325	4
550	293	4	552	299	4	553	326	8
550	295	4	552	300	4	554	292	4
550	296	4	552	301	4	554	293	8
550	297	4	552	302	4	554	294	8
550	298	4	552	303	4	554	295	8
550	299	4	552	304	4	554	296	4
550	300	4	552	305	4	554	297	4
550	301	4	552	306	4	554	298	4
550	302	12	552	307	4	554	299	4
550	305	4	552	308	4	554	300	4
550	306	4	552	309	4	554	301	4
550	307	4	552	310	4	554	302	4
550	308	4	552	311	4	554	303	4
550	309	4	552	312	4	554	304	4
550	310	4	552	313	4	554	305	4
550	311	4	552	314	4	554	306	4
550	312	4	552	315	4	554	307	4
550	313	4	552	316	4	554	308	4
550	314	4	552	317	4	554	309	4
550	315	4	552	318	4	554	310	4
550	316	4	552	319	4	554	311	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
554	312	4	556	304	4	558	294	4
554	313	4	556	305	4	558	295	4
554	314	4	556	306	4	558	296	4
554	315	4	556	307	4	558	297	4
554	316	4	556	308	4	558	298	4
554	317	4	556	309	4	558	299	8
554	318	4	556	310	4	558	300	8
554	319	4	556	311	4	558	301	8
554	320	4	556	312	4	558	302	8
554	321	4	556	313	4	558	303	4
554	322	4	556	314	4	558	304	4
554	323	4	556	315	4	558	305	4
554	324	4	556	316	4	558	306	4
554	325	4	556	317	4	558	307	4
554	326	8	556	318	4	558	308	4
555	293	4	556	319	4	558	309	4
555	294	4	556	320	4	558	310	4
555	295	8	556	321	4	558	311	4
555	296	8	556	322	4	558	312	4
555	297	4	556	323	4	558	313	4
555	298	4	556	324	4	558	314	12
555	299	4	556	325	4	558	315	4
555	300	4	556	326	8	558	316	4
555	301	4	556	327	4	558	317	4
555	302	4	557	292	4	558	318	4
555	303	4	557	293	4	558	319	4
555	304	4	557	294	4	558	320	4
555	305	4	557	295	4	558	321	4
555	306	4	557	296	4	558	322	4
555	307	4	557	297	4	558	323	4
555	308	4	557	298	8	558	324	8
555	309	4	557	299	8	558	325	8
555	310	4	557	300	4	559	292	3
555	311	4	557	301	4	559	293	4
555	312	4	557	302	4	559	294	4
555	313	4	557	303	4	559	295	4
555	314	4	557	304	4	559	296	4
555	315	4	557	305	4	559	297	4
555	316	4	557	306	4	559	298	4
555	317	4	557	307	4	559	299	3
555	318	4	557	308	4	559	300	3
555	319	4	557	309	4	559	301	3
555	320	4	557	310	4	559	302	8
555	321	4	557	311	4	559	303	8
555	322	4	557	312	4	559	304	4
555	323	4	557	313	4	559	305	8
555	324	4	557	314	4	559	306	4
555	325	4	557	315	4	559	307	4
555	326	8	557	316	4	559	308	4
556	293	4	557	317	4	559	309	8
556	294	4	557	318	4	559	310	8
556	295	4	557	319	4	559	311	8
556	296	8	557	320	4	559	312	4
556	297	8	557	321	4	559	313	12
556	298	8	557	322	4	559	314	12
556	299	4	557	323	4	559	315	12
556	300	4	557	324	4	559	316	12
556	301	4	557	325	8	559	317	12
556	302	4	557	326	8	559	318	4
556	303	4	558	293	4	559	319	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
559	320	4	561	308	3	562	328	8
559	321	4	561	309	3	562	329	4
559	322	4	561	310	3	563	288	4
559	323	12	561	311	4	563	289	4
559	324	8	561	312	4	563	290	4
559	325	4	561	313	4	563	291	4
560	292	4	561	314	4	563	292	4
560	293	4	561	315	4	563	293	4
560	294	3	561	316	4	563	294	4
560	295	4	561	317	4	563	295	4
560	296	4	561	318	8	563	296	4
560	297	4	561	319	8	563	297	4
560	298	4	561	320	8	563	298	4
560	299	3	561	321	8	563	299	3
560	300	3	561	322	4	563	300	3
560	301	3	561	323	4	563	301	3
560	302	3	561	324	4	563	302	3
560	303	8	561	325	4	563	303	3
560	304	8	561	326	4	563	304	3
560	305	8	561	327	8	563	305	3
560	306	8	561	328	8	563	306	3
560	307	8	562	289	4	563	307	3
560	308	8	562	290	4	563	308	3
560	309	8	562	291	4	563	309	3
560	310	4	562	292	4	563	310	3
560	311	8	562	293	4	563	311	3
560	312	8	562	294	4	563	312	4
560	313	8	562	295	4	563	313	4
560	314	4	562	296	3	563	314	3
560	315	4	562	297	3	563	315	3
560	316	8	562	298	4	563	316	3
560	317	8	562	299	3	563	317	3
560	318	8	562	300	3	563	318	4
560	319	4	562	301	3	563	319	3
560	320	4	562	302	3	563	320	12
560	321	8	562	303	3	563	321	12
560	322	8	562	304	3	563	322	3
560	323	8	562	305	3	563	323	4
560	324	8	562	306	3	563	324	4
560	325	8	562	307	3	563	325	4
560	326	8	562	308	3	563	326	4
560	327	4	562	309	3	563	327	4
561	290	4	562	310	3	563	328	4
561	291	4	562	311	3	563	329	8
561	292	4	562	312	4	563	330	4
561	293	4	562	313	4	564	287	4
561	294	3	562	314	4	564	288	4
561	295	3	562	315	3	564	289	4
561	296	3	562	316	4	564	290	4
561	297	3	562	317	4	564	291	4
561	298	3	562	318	4	564	292	4
561	299	3	562	319	12	564	293	4
561	300	3	562	320	12	564	294	4
561	301	3	562	321	12	564	295	4
561	302	3	562	322	4	564	296	4
561	303	12	562	323	4	564	297	4
561	304	3	562	324	4	564	298	4
561	305	3	562	325	4	564	299	3
561	306	3	562	326	4	564	300	3
561	307	3	562	327	4	564	301	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
564	302	3	565	312	4	566	321	3
564	303	3	565	313	4	566	322	3
564	304	3	565	314	3	566	323	3
564	305	3	565	315	3	566	324	3
564	306	3	565	316	3	566	325	4
564	307	3	565	317	3	566	326	3
564	308	3	565	318	3	566	327	3
564	309	3	565	319	3	566	328	3
564	310	3	565	320	4	566	329	4
564	311	4	565	321	3	566	330	4
564	312	4	565	322	3	566	331	4
564	313	4	565	323	3	566	332	4
564	314	3	565	324	3	566	333	3
564	315	3	565	325	4	566	334	3
564	316	3	565	326	4	566	335	4
564	317	3	565	327	3	566	336	8
564	318	3	565	328	4	566	337	8
564	319	3	565	329	4	566	338	7
564	320	12	565	330	8	566	339	8
564	321	4	565	331	4	566	340	8
564	322	12	565	332	4	567	286	4
564	323	4	565	333	4	567	287	4
564	324	4	565	334	8	567	288	4
564	325	4	565	335	8	567	289	4
564	326	4	565	336	8	567	290	4
564	327	4	566	286	4	567	291	4
564	328	4	566	287	4	567	292	4
564	329	4	566	288	4	567	293	4
564	330	8	566	289	4	567	294	4
564	331	8	566	290	4	567	295	4
564	332	8	566	291	4	567	296	4
564	333	8	566	292	4	567	297	4
564	334	8	566	293	4	567	298	3
565	285	4	566	294	4	567	299	3
565	286	4	566	295	4	567	300	3
565	287	4	566	296	4	567	301	3
565	288	4	566	297	4	567	302	3
565	289	4	566	298	3	567	303	3
565	290	4	566	299	3	567	304	3
565	291	4	566	300	3	567	305	3
565	292	4	566	301	3	567	306	3
565	293	4	566	302	3	567	307	3
565	294	4	566	303	3	567	308	3
565	295	4	566	304	3	567	309	3
565	296	4	566	305	3	567	310	3
565	297	4	566	306	3	567	311	4
565	298	3	566	307	3	567	312	4
565	299	3	566	308	3	567	313	4
565	300	3	566	309	3	567	314	3
565	301	3	566	310	4	567	315	3
565	302	3	566	311	3	567	316	3
565	303	3	566	312	4	567	317	3
565	304	3	566	313	4	567	318	3
565	305	3	566	314	3	567	319	3
565	306	3	566	315	3	567	320	3
565	307	3	566	316	3	567	321	3
565	308	3	566	317	3	567	322	3
565	309	3	566	318	3	567	323	3
565	310	4	566	319	3	567	324	3
565	311	3	566	320	3	567	325	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
567	326	3	568	329	3	569	331	3
567	327	3	568	330	4	569	332	3
567	328	3	568	331	3	569	333	3
567	329	4	568	332	4	569	334	3
567	330	4	568	333	4	569	335	3
567	331	4	568	334	4	569	336	3
567	332	4	568	335	3	569	337	3
567	333	4	568	336	3	569	338	3
567	334	3	568	337	3	569	339	3
567	335	3	568	338	3	569	340	3
567	336	4	568	339	3	569	341	3
567	337	4	568	340	3	569	342	3
567	338	3	568	341	3	569	343	8
567	339	3	568	342	8	569	344	8
567	340	8	568	343	8	570	287	3
567	341	8	569	286	4	570	288	3
567	342	8	569	287	3	570	289	3
568	286	4	569	288	3	570	290	3
568	287	4	569	289	3	570	291	3
568	288	3	569	290	3	570	292	3
568	289	3	569	291	3	570	293	3
568	290	3	569	292	3	570	294	3
568	291	4	569	293	3	570	295	3
568	292	4	569	294	4	570	296	4
568	293	4	569	295	4	570	297	4
568	294	4	569	296	4	570	298	4
568	295	4	569	297	4	570	299	4
568	296	4	569	298	3	570	300	3
568	297	4	569	299	3	570	301	3
568	298	3	569	300	3	570	302	3
568	299	3	569	301	3	570	303	3
568	300	3	569	302	3	570	304	3
568	301	3	569	303	3	570	305	3
568	302	3	569	304	3	570	306	3
568	303	3	569	305	3	570	307	3
568	304	3	569	306	3	570	308	3
568	305	3	569	307	3	570	309	3
568	306	3	569	308	3	570	310	4
568	307	3	569	309	3	570	311	4
568	308	3	569	310	4	570	312	3
568	309	3	569	311	4	570	313	3
568	310	4	569	312	3	570	314	4
568	311	4	569	313	4	570	315	3
568	312	4	569	314	4	570	316	3
568	313	4	569	315	4	570	317	3
568	314	4	569	316	4	570	318	3
568	315	4	569	317	3	570	319	3
568	316	3	569	318	3	570	320	4
568	317	3	569	319	4	570	321	3
568	318	3	569	320	4	570	322	4
568	319	3	569	321	3	570	323	4
568	320	3	569	322	3	570	324	4
568	321	3	569	323	4	570	325	3
568	322	3	569	324	3	570	326	3
568	323	3	569	325	3	570	327	3
568	324	3	569	326	3	570	328	3
568	325	4	569	327	4	570	329	3
568	326	3	569	328	3	570	330	3
568	327	3	569	329	3	570	331	3
568	328	3	569	330	3	570	332	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
570	333	3	571	333	3	572	334	3
570	334	3	571	334	3	572	335	3
570	335	3	571	335	3	572	336	3
570	336	3	571	336	3	572	337	3
570	337	3	571	337	3	572	338	3
570	338	3	571	338	3	572	339	3
570	339	3	571	339	3	572	340	3
570	340	4	571	340	4	572	341	3
570	341	3	571	341	3	572	342	3
570	342	3	571	342	3	572	343	4
570	343	4	571	343	4	572	344	8
570	344	8	571	344	4	572	345	8
570	345	8	571	345	8	573	287	3
571	286	4	572	287	3	573	288	3
571	287	3	572	288	3	573	289	3
571	288	3	572	289	3	573	290	3
571	289	3	572	290	3	573	291	3
571	290	3	572	291	3	573	292	3
571	291	3	572	292	3	573	293	3
571	292	3	572	293	3	573	294	3
571	293	3	572	294	3	573	295	3
571	294	3	572	295	3	573	296	3
571	295	3	572	296	3	573	297	3
571	296	3	572	297	3	573	298	3
571	297	3	572	298	3	573	299	4
571	298	3	572	299	4	573	300	3
571	299	4	572	300	3	573	301	3
571	300	4	572	301	4	573	302	3
571	301	4	572	302	3	573	303	3
571	302	4	572	303	3	573	304	3
571	303	3	572	304	3	573	305	3
571	304	3	572	305	3	573	306	3
571	305	3	572	306	3	573	307	3
571	306	3	572	307	3	573	308	3
571	307	3	572	308	3	573	309	3
571	308	3	572	309	3	573	310	3
571	309	3	572	310	3	573	311	3
571	310	4	572	311	3	573	312	3
571	311	3	572	312	3	573	313	3
571	312	3	572	313	3	573	314	3
571	313	3	572	314	3	573	315	3
571	314	4	572	315	3	573	316	3
571	315	3	572	316	3	573	317	3
571	316	3	572	317	3	573	318	3
571	317	3	572	318	3	573	319	3
571	318	3	572	319	3	573	320	3
571	319	3	572	320	3	573	321	3
571	320	3	572	321	3	573	322	3
571	321	3	572	322	3	573	323	3
571	322	4	572	323	3	573	324	3
571	323	4	572	324	3	573	325	3
571	324	3	572	325	3	573	326	3
571	325	4	572	326	3	573	327	3
571	326	3	572	327	3	573	328	3
571	327	3	572	328	3	573	329	3
571	328	3	572	329	3	573	330	3
571	329	3	572	330	3	573	331	3
571	330	3	572	331	3	573	332	3
571	331	3	572	332	3	573	333	3
571	332	3	572	333	3	573	334	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
573	335	3	574	336	3	575	337	3
573	336	3	574	337	3	575	338	3
573	337	3	574	338	3	575	339	3
573	338	3	574	339	3	575	340	2
573	339	3	574	340	3	575	341	3
573	340	3	574	341	3	575	342	3
573	341	3	574	342	3	575	343	4
573	342	3	574	343	4	575	344	8
573	343	8	574	344	8	575	345	8
573	344	8	574	345	8	576	287	3
573	345	8	575	287	3	576	288	3
574	287	3	575	288	3	576	289	3
574	288	3	575	289	3	576	290	3
574	289	3	575	290	3	576	291	3
574	290	3	575	291	3	576	292	3
574	291	3	575	292	3	576	293	3
574	292	3	575	293	3	576	294	3
574	293	3	575	294	3	576	295	3
574	294	3	575	295	3	576	296	3
574	295	3	575	296	4	576	297	3
574	296	3	575	297	3	576	298	3
574	297	3	575	298	3	576	299	3
574	298	3	575	299	3	576	300	3
574	299	4	575	300	3	576	301	3
574	300	3	575	301	3	576	302	3
574	301	3	575	302	3	576	303	3
574	302	3	575	303	3	576	304	3
574	303	3	575	304	3	576	305	3
574	304	3	575	305	3	576	306	3
574	305	3	575	306	3	576	307	3
574	306	3	575	307	3	576	308	3
574	307	3	575	308	3	576	309	3
574	308	3	575	309	3	576	310	3
574	309	3	575	310	3	576	311	3
574	310	3	575	311	3	576	312	3
574	311	3	575	312	3	576	313	3
574	312	3	575	313	3	576	314	3
574	313	3	575	314	3	576	315	3
574	314	3	575	315	3	576	316	3
574	315	3	575	316	3	576	317	3
574	316	3	575	317	3	576	318	3
574	317	3	575	318	3	576	319	3
574	318	3	575	319	3	576	320	3
574	319	3	575	320	3	576	321	3
574	320	3	575	321	3	576	322	3
574	321	3	575	322	3	576	323	3
574	322	3	575	323	3	576	324	3
574	323	3	575	324	3	576	325	3
574	324	3	575	325	3	576	326	3
574	325	3	575	326	3	576	327	3
574	326	3	575	327	3	576	328	3
574	327	3	575	328	3	576	329	3
574	328	3	575	329	3	576	330	3
574	329	3	575	330	3	576	331	3
574	330	3	575	331	3	576	332	3
574	331	3	575	332	3	576	333	3
574	332	3	575	333	3	576	334	3
574	333	3	575	334	3	576	335	3
574	334	3	575	335	3	576	336	3
574	335	3	575	336	3	576	337	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
576	338	4	577	339	3	578	340	3
576	339	3	577	340	3	578	341	3
576	340	3	577	341	3	578	342	3
576	341	3	577	342	3	578	343	4
576	342	3	577	343	2	578	344	8
576	343	4	577	344	8	578	345	8
576	344	8	577	345	8	578	346	8
576	345	8	578	287	3	579	287	3
577	287	3	578	288	3	579	288	3
577	288	3	578	289	3	579	289	3
577	289	3	578	290	3	579	290	3
577	290	3	578	291	3	579	291	3
577	291	3	578	292	3	579	292	3
577	292	3	578	293	3	579	293	3
577	293	3	578	294	4	579	294	3
577	294	3	578	295	3	579	295	3
577	295	4	578	296	3	579	296	3
577	296	3	578	297	3	579	297	3
577	297	3	578	298	3	579	298	3
577	298	3	578	299	3	579	299	3
577	299	3	578	300	3	579	300	3
577	300	3	578	301	3	579	301	3
577	301	3	578	302	3	579	302	3
577	302	3	578	303	3	579	303	3
577	303	3	578	304	3	579	304	3
577	304	3	578	305	3	579	305	3
577	305	3	578	306	3	579	306	3
577	306	3	578	307	3	579	307	3
577	307	3	578	308	3	579	308	3
577	308	3	578	309	3	579	309	3
577	309	3	578	310	3	579	310	3
577	310	3	578	311	3	579	311	3
577	311	3	578	312	3	579	312	3
577	312	3	578	313	3	579	313	3
577	313	3	578	314	3	579	314	3
577	314	3	578	315	3	579	315	3
577	315	3	578	316	3	579	316	3
577	316	3	578	317	3	579	317	3
577	317	3	578	318	3	579	318	3
577	318	3	578	319	3	579	319	3
577	319	3	578	320	3	579	320	3
577	320	3	578	321	3	579	321	3
577	321	3	578	322	3	579	322	3
577	322	3	578	323	3	579	323	3
577	323	3	578	324	3	579	324	3
577	324	3	578	325	3	579	325	3
577	325	3	578	326	3	579	326	3
577	326	3	578	327	3	579	327	3
577	327	3	578	328	3	579	328	3
577	328	3	578	329	3	579	329	3
577	329	3	578	330	3	579	330	3
577	330	3	578	331	3	579	331	3
577	331	3	578	332	3	579	332	3
577	332	3	578	333	3	579	333	3
577	333	3	578	334	3	579	334	3
577	334	3	578	335	3	579	335	3
577	335	3	578	336	3	579	336	3
577	336	4	578	337	3	579	337	3
577	337	3	578	338	3	579	338	3
577	338	3	578	339	3	579	339	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
579	340	3	580	341	3	581	342	2
579	341	3	580	342	3	581	343	4
579	342	3	580	343	4	581	344	4
579	343	4	580	344	8	581	345	8
579	344	8	580	345	8	581	346	8
579	345	8	580	346	8	582	281	3
579	346	8	581	288	3	582	282	3
580	288	3	581	289	3	582	283	3
580	289	3	581	290	3	582	287	3
580	290	3	581	291	3	582	288	3
580	291	3	581	292	3	582	289	3
580	292	3	581	293	3	582	290	3
580	293	3	581	294	3	582	291	3
580	294	3	581	295	3	582	292	3
580	295	3	581	296	3	582	293	3
580	296	3	581	297	3	582	294	3
580	297	3	581	298	3	582	295	3
580	298	3	581	299	3	582	296	3
580	299	3	581	300	3	582	297	3
580	300	3	581	301	3	582	298	3
580	301	3	581	302	3	582	299	3
580	302	3	581	303	3	582	300	3
580	303	3	581	304	3	582	301	3
580	304	3	581	305	3	582	302	3
580	305	3	581	306	3	582	303	3
580	306	3	581	307	3	582	304	3
580	307	3	581	308	3	582	305	3
580	308	3	581	309	3	582	306	3
580	309	3	581	310	3	582	307	3
580	310	3	581	311	3	582	308	3
580	311	3	581	312	3	582	309	3
580	312	3	581	313	3	582	310	3
580	313	3	581	314	3	582	311	3
580	314	3	581	315	3	582	312	3
580	315	3	581	316	3	582	313	3
580	316	3	581	317	3	582	314	3
580	317	3	581	318	3	582	315	3
580	318	3	581	319	3	582	316	3
580	319	3	581	320	3	582	317	3
580	320	3	581	321	3	582	318	3
580	321	3	581	322	3	582	319	3
580	322	3	581	323	3	582	320	3
580	323	3	581	324	3	582	321	3
580	324	3	581	325	3	582	322	3
580	325	3	581	326	3	582	323	3
580	326	3	581	327	3	582	324	3
580	327	3	581	328	3	582	325	3
580	328	3	581	329	3	582	326	3
580	329	3	581	330	3	582	327	3
580	330	3	581	331	3	582	328	3
580	331	3	581	332	3	582	329	3
580	332	3	581	333	3	582	330	3
580	333	3	581	334	3	582	331	3
580	334	3	581	335	3	582	332	3
580	335	3	581	336	3	582	333	3
580	336	3	581	337	3	582	334	3
580	337	4	581	338	3	582	335	3
580	338	3	581	339	3	582	336	3
580	339	3	581	340	3	582	337	3
580	340	3	581	341	3	582	338	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
582	339	3	583	335	3	584	330	3
582	340	3	583	336	3	584	331	3
582	341	3	583	337	3	584	332	3
582	342	3	583	338	3	584	333	3
582	343	4	583	339	3	584	334	3
582	344	4	583	340	3	584	335	3
582	345	8	583	341	2	584	336	3
582	346	8	583	342	4	584	337	3
583	281	3	583	343	8	584	338	3
583	282	3	583	344	8	584	339	3
583	283	3	583	345	8	584	340	3
583	284	3	583	346	8	584	341	3
583	287	3	584	281	3	584	342	4
583	288	3	584	282	3	584	343	4
583	289	3	584	283	3	584	344	8
583	290	3	584	284	3	584	345	8
583	291	3	584	285	3	584	346	8
583	292	3	584	287	3	585	281	3
583	293	3	584	288	3	585	282	3
583	294	3	584	289	3	585	283	3
583	295	3	584	290	3	585	284	3
583	296	3	584	291	3	585	285	3
583	297	3	584	292	3	585	286	3
583	298	3	584	293	3	585	287	3
583	299	3	584	294	3	585	288	3
583	300	3	584	295	3	585	289	3
583	301	3	584	296	3	585	290	3
583	302	3	584	297	3	585	291	3
583	303	3	584	298	3	585	292	3
583	304	3	584	299	3	585	293	3
583	305	3	584	300	3	585	294	3
583	306	3	584	301	3	585	295	3
583	307	3	584	302	3	585	296	3
583	308	3	584	303	3	585	297	3
583	309	3	584	304	3	585	298	3
583	310	3	584	305	3	585	299	3
583	311	3	584	306	3	585	300	3
583	312	3	584	307	3	585	301	3
583	313	3	584	308	3	585	302	3
583	314	3	584	309	3	585	303	3
583	315	3	584	310	3	585	304	3
583	316	3	584	311	3	585	305	3
583	317	3	584	312	3	585	306	3
583	318	3	584	313	3	585	307	3
583	319	3	584	314	3	585	308	3
583	320	3	584	315	3	585	309	3
583	321	3	584	316	3	585	310	3
583	322	3	584	317	3	585	311	3
583	323	3	584	318	3	585	312	3
583	324	3	584	319	3	585	313	3
583	325	3	584	320	3	585	314	3
583	326	3	584	321	3	585	315	3
583	327	3	584	322	3	585	316	3
583	328	3	584	323	3	585	317	3
583	329	3	584	324	3	585	318	3
583	330	3	584	325	3	585	319	3
583	331	3	584	326	3	585	320	3
583	332	3	584	327	3	585	321	3
583	333	3	584	328	3	585	322	3
583	334	3	584	329	3	585	323	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
585	324	3	586	319	3	587	313	3
585	325	3	586	320	3	587	314	3
585	326	3	586	321	3	587	315	3
585	327	3	586	322	3	587	316	3
585	328	3	586	323	3	587	317	3
585	329	3	586	324	3	587	318	3
585	330	3	586	325	3	587	319	3
585	331	3	586	326	3	587	320	3
585	332	3	586	327	4	587	321	3
585	333	3	586	328	3	587	322	3
585	334	3	586	329	3	587	323	3
585	335	3	586	330	3	587	324	3
585	336	3	586	331	3	587	325	3
585	337	4	586	332	3	587	326	3
585	338	4	586	333	3	587	327	4
585	339	3	586	334	3	587	328	4
585	340	3	586	335	3	587	329	3
585	341	4	586	336	3	587	330	3
585	342	3	586	337	3	587	331	3
585	343	4	586	338	3	587	332	3
585	344	8	586	339	3	587	333	3
585	345	8	586	340	3	587	334	3
586	281	3	586	341	3	587	335	3
586	282	12	586	342	3	587	336	3
586	283	12	586	343	4	587	337	3
586	284	3	586	344	4	587	338	3
586	285	3	586	345	8	587	339	3
586	286	3	587	280	3	587	340	3
586	287	3	587	281	3	587	341	3
586	288	3	587	282	3	587	342	3
586	289	3	587	283	3	587	343	4
586	290	3	587	284	3	587	344	4
586	291	3	587	285	3	587	345	8
586	292	3	587	286	3	588	280	3
586	293	3	587	287	3	588	281	3
586	294	3	587	288	3	588	282	3
586	295	3	587	289	3	588	283	3
586	296	3	587	290	3	588	284	3
586	297	3	587	291	3	588	285	3
586	298	3	587	292	3	588	286	3
586	299	3	587	293	3	588	287	3
586	300	3	587	294	3	588	288	3
586	301	3	587	295	3	588	289	3
586	302	3	587	296	3	588	290	3
586	303	3	587	297	3	588	291	3
586	304	3	587	298	3	588	292	3
586	305	3	587	299	3	588	293	3
586	306	3	587	300	3	588	294	3
586	307	3	587	301	3	588	295	3
586	308	3	587	302	3	588	296	3
586	309	3	587	303	3	588	297	3
586	310	3	587	304	3	588	298	3
586	311	3	587	305	3	588	299	3
586	312	3	587	306	3	588	300	3
586	313	3	587	307	3	588	301	3
586	314	3	587	308	3	588	302	3
586	315	3	587	309	3	588	303	3
586	316	3	587	310	3	588	304	3
586	317	3	587	311	3	588	305	3
586	318	3	587	312	3	588	306	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
588	307	3	589	301	3	590	296	3
588	308	3	589	302	3	590	297	3
588	309	3	589	303	3	590	298	3
588	310	3	589	304	3	590	299	3
588	311	3	589	305	3	590	300	3
588	312	3	589	306	3	590	301	3
588	313	3	589	307	3	590	302	3
588	314	3	589	308	3	590	303	3
588	315	3	589	309	3	590	304	3
588	316	3	589	310	3	590	305	3
588	317	3	589	311	3	590	306	3
588	318	3	589	312	3	590	307	3
588	319	3	589	313	3	590	308	3
588	320	3	589	314	3	590	309	3
588	321	3	589	315	3	590	310	3
588	322	3	589	316	3	590	311	3
588	323	3	589	317	3	590	312	3
588	324	3	589	318	3	590	313	3
588	325	3	589	319	3	590	314	3
588	326	3	589	320	3	590	315	3
588	327	3	589	321	3	590	316	3
588	328	3	589	322	3	590	317	3
588	329	4	589	323	3	590	318	3
588	330	3	589	324	3	590	319	3
588	331	3	589	325	3	590	320	3
588	332	3	589	326	3	590	321	3
588	333	3	589	327	3	590	322	3
588	334	3	589	328	3	590	323	3
588	335	3	589	329	3	590	324	3
588	336	3	589	330	3	590	325	3
588	337	3	589	331	3	590	326	3
588	338	3	589	332	3	590	327	3
588	339	3	589	333	3	590	328	3
588	340	3	589	334	3	590	329	3
588	341	3	589	335	3	590	330	3
588	342	3	589	336	3	590	331	3
588	343	4	589	337	3	590	332	3
588	344	4	589	338	3	590	333	3
588	345	8	589	339	3	590	334	3
589	280	3	589	340	3	590	335	3
589	281	3	589	341	3	590	336	3
589	282	3	589	342	3	590	337	3
589	283	3	589	343	4	590	338	3
589	284	3	589	344	4	590	339	3
589	285	3	589	345	8	590	340	3
589	286	3	590	281	3	590	341	3
589	287	3	590	282	3	590	342	3
589	288	3	590	283	3	590	343	4
589	289	3	590	284	3	590	344	4
589	290	3	590	285	3	590	345	8
589	291	3	590	286	3	591	281	3
589	292	3	590	287	3	591	282	3
589	293	3	590	288	3	591	283	3
589	294	3	590	289	3	591	284	3
589	295	3	590	290	3	591	285	3
589	296	3	590	291	3	591	286	3
589	297	3	590	292	3	591	287	3
589	298	3	590	293	3	591	288	3
589	299	3	590	294	3	591	289	3
589	300	3	590	295	3	591	290	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
591	291	4	592	286	3	592	346	8
591	292	3	592	287	3	593	282	3
591	293	3	592	288	3	593	283	3
591	294	3	592	289	3	593	284	3
591	295	3	592	290	3	593	285	3
591	296	3	592	291	3	593	286	3
591	297	3	592	292	3	593	287	3
591	298	3	592	293	3	593	288	3
591	299	3	592	294	3	593	289	3
591	300	3	592	295	3	593	290	3
591	301	3	592	296	4	593	291	3
591	302	3	592	297	3	593	292	3
591	303	3	592	298	3	593	293	3
591	304	3	592	299	3	593	294	3
591	305	3	592	300	3	593	295	4
591	306	3	592	301	3	593	296	3
591	307	3	592	302	3	593	297	3
591	308	3	592	303	3	593	298	3
591	309	3	592	304	3	593	299	3
591	310	3	592	305	3	593	300	3
591	311	3	592	306	3	593	301	3
591	312	3	592	307	3	593	302	3
591	313	3	592	308	3	593	303	3
591	314	3	592	309	3	593	304	3
591	315	3	592	310	3	593	305	3
591	316	3	592	311	3	593	306	3
591	317	3	592	312	3	593	307	3
591	318	3	592	313	3	593	308	3
591	319	3	592	314	3	593	309	3
591	320	3	592	315	3	593	310	3
591	321	3	592	316	3	593	311	3
591	322	3	592	317	3	593	312	3
591	323	3	592	318	3	593	313	3
591	324	3	592	319	3	593	314	3
591	325	3	592	320	3	593	315	3
591	326	3	592	321	3	593	316	3
591	327	3	592	322	3	593	317	3
591	328	3	592	323	3	593	318	3
591	329	4	592	324	3	593	319	3
591	330	3	592	325	3	593	320	3
591	331	3	592	326	3	593	321	3
591	332	3	592	327	3	593	322	3
591	333	3	592	328	4	593	323	3
591	334	3	592	329	4	593	324	3
591	335	3	592	330	4	593	325	3
591	336	3	592	331	3	593	326	3
591	337	3	592	332	3	593	327	3
591	338	3	592	333	3	593	328	4
591	339	3	592	334	3	593	329	3
591	340	3	592	335	3	593	330	3
591	341	3	592	336	3	593	331	3
591	342	3	592	337	3	593	332	3
591	343	8	592	338	3	593	333	3
591	344	8	592	339	3	593	334	3
591	345	8	592	340	3	593	335	3
592	281	3	592	341	3	593	336	3
592	282	3	592	342	3	593	337	3
592	283	3	592	343	8	593	338	3
592	284	3	592	344	8	593	339	3
592	285	3	592	345	8	593	340	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
593	341	3	594	335	3	595	330	3
593	342	3	594	336	3	595	331	3
593	343	8	594	337	3	595	332	3
593	344	8	594	338	3	595	333	3
593	345	8	594	339	4	595	334	3
593	346	8	594	340	3	595	335	3
594	281	3	594	341	4	595	336	3
594	282	3	594	342	3	595	337	3
594	283	3	594	343	4	595	338	3
594	284	3	594	344	8	595	339	3
594	285	3	594	345	8	595	340	3
594	286	3	595	281	3	595	341	4
594	287	3	595	282	3	595	342	3
594	288	3	595	283	3	595	343	4
594	289	3	595	284	4	595	344	8
594	290	3	595	285	3	595	345	8
594	291	3	595	286	3	595	346	4
594	292	3	595	287	3	596	281	3
594	293	3	595	288	3	596	282	3
594	294	3	595	289	3	596	283	3
594	295	3	595	290	3	596	284	3
594	296	3	595	291	3	596	285	3
594	297	3	595	292	3	596	286	3
594	298	3	595	293	3	596	287	3
594	299	3	595	294	3	596	288	3
594	300	3	595	295	3	596	289	3
594	301	3	595	296	3	596	290	3
594	302	3	595	297	3	596	291	3
594	303	3	595	298	3	596	292	3
594	304	3	595	299	3	596	293	3
594	305	3	595	300	3	596	294	3
594	306	3	595	301	3	596	295	3
594	307	3	595	302	3	596	296	3
594	308	3	595	303	3	596	297	3
594	309	3	595	304	3	596	298	3
594	310	3	595	305	3	596	299	3
594	311	3	595	306	3	596	300	3
594	312	3	595	307	3	596	301	3
594	313	3	595	308	3	596	302	3
594	314	3	595	309	3	596	303	3
594	315	3	595	310	3	596	304	3
594	316	3	595	311	3	596	305	3
594	317	3	595	312	3	596	306	3
594	318	3	595	313	3	596	307	3
594	319	3	595	314	3	596	308	3
594	320	3	595	315	3	596	309	3
594	321	3	595	316	3	596	310	3
594	322	3	595	317	3	596	311	3
594	323	3	595	318	3	596	312	3
594	324	3	595	319	3	596	313	3
594	325	3	595	320	3	596	314	4
594	326	3	595	321	3	596	315	4
594	327	3	595	322	3	596	316	3
594	328	4	595	323	3	596	317	3
594	329	3	595	324	3	596	318	3
594	330	3	595	325	3	596	319	3
594	331	3	595	326	3	596	320	3
594	332	3	595	327	4	596	321	3
594	333	3	595	328	4	596	322	3
594	334	3	595	329	3	596	323	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
596	324	3	597	317	3	598	313	3
596	325	3	597	318	3	598	314	3
596	326	4	597	319	3	598	315	3
596	327	3	597	320	3	598	316	3
596	328	3	597	321	3	598	317	3
596	329	3	597	322	3	598	318	4
596	330	3	597	323	3	598	319	3
596	331	3	597	324	3	598	320	4
596	332	3	597	325	4	598	321	4
596	333	3	597	326	3	598	322	3
596	334	3	597	327	3	598	323	3
596	335	3	597	328	3	598	324	4
596	336	3	597	329	3	598	325	3
596	337	3	597	330	3	598	326	3
596	338	3	597	331	3	598	327	3
596	339	3	597	332	3	598	328	3
596	340	3	597	333	3	598	329	3
596	341	3	597	334	3	598	330	3
596	342	3	597	335	3	598	331	3
596	343	4	597	336	3	598	332	3
596	344	8	597	337	3	598	333	3
596	345	8	597	338	3	598	334	3
596	346	4	597	339	3	598	335	3
597	280	3	597	340	4	598	336	3
597	281	3	597	341	3	598	337	3
597	282	3	597	342	3	598	338	3
597	283	3	597	343	4	598	339	4
597	284	3	597	344	8	598	340	3
597	285	4	598	281	3	598	341	3
597	286	3	598	282	3	598	342	3
597	287	3	598	283	3	598	343	4
597	288	3	598	284	3	598	344	8
597	289	3	598	285	4	599	281	3
597	290	3	598	286	3	599	282	3
597	291	3	598	287	3	599	283	3
597	292	3	598	288	3	599	284	3
597	293	3	598	289	4	599	285	3
597	294	3	598	290	4	599	286	4
597	295	3	598	291	3	599	287	4
597	296	3	598	292	3	599	288	3
597	297	3	598	293	3	599	289	3
597	298	3	598	294	3	599	290	3
597	299	3	598	295	3	599	291	3
597	300	3	598	296	3	599	292	3
597	301	3	598	297	3	599	293	3
597	302	3	598	298	3	599	294	3
597	303	3	598	299	3	599	295	3
597	304	3	598	300	3	599	296	3
597	305	3	598	301	3	599	297	3
597	306	3	598	302	3	599	298	3
597	307	3	598	303	3	599	299	3
597	308	3	598	304	3	599	300	3
597	309	3	598	305	3	599	301	3
597	310	3	598	306	3	599	302	3
597	311	3	598	307	3	599	303	3
597	312	3	598	308	3	599	304	3
597	313	3	598	309	3	599	305	3
597	314	3	598	310	3	599	306	3
597	315	3	598	311	3	599	307	3
597	316	4	598	312	3	599	308	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
599	309	3	600	302	3	601	294	3
599	310	3	600	303	3	601	295	3
599	311	12	600	304	3	601	296	3
599	312	12	600	305	3	601	297	3
599	313	12	600	306	3	601	298	3
599	314	3	600	307	3	601	299	3
599	315	3	600	308	3	601	300	3
599	316	3	600	309	3	601	301	3
599	317	3	600	310	3	601	302	3
599	318	3	600	311	3	601	303	3
599	319	4	600	312	3	601	304	3
599	320	4	600	313	3	601	305	3
599	321	4	600	314	3	601	306	3
599	322	3	600	315	3	601	307	3
599	323	4	600	316	3	601	308	3
599	324	4	600	317	3	601	309	3
599	325	3	600	318	3	601	310	3
599	326	3	600	319	4	601	311	3
599	327	3	600	320	3	601	312	3
599	328	3	600	321	3	601	313	3
599	329	3	600	322	3	601	314	3
599	330	3	600	323	3	601	315	3
599	331	3	600	324	3	601	316	3
599	332	4	600	325	3	601	317	3
599	333	3	600	326	3	601	318	4
599	334	3	600	327	3	601	319	4
599	335	3	600	328	3	601	320	3
599	336	3	600	329	3	601	321	3
599	337	4	600	330	3	601	322	3
599	338	3	600	331	3	601	323	3
599	339	3	600	332	3	601	324	3
599	340	3	600	333	3	601	325	3
599	341	3	600	334	3	601	326	3
599	342	3	600	335	3	601	327	3
599	343	4	600	336	3	601	328	3
599	344	8	600	337	3	601	329	3
599	345	8	600	338	3	601	330	3
599	346	8	600	339	4	601	331	3
600	280	3	600	340	3	601	332	3
600	281	3	600	341	4	601	333	3
600	282	3	600	342	3	601	334	3
600	283	3	600	343	3	601	335	3
600	284	3	600	344	8	601	336	3
600	285	3	600	345	4	601	337	3
600	286	4	600	346	4	601	338	4
600	287	4	601	279	3	601	339	4
600	288	3	601	280	3	601	340	3
600	289	3	601	281	3	601	341	3
600	290	3	601	282	3	601	342	3
600	291	3	601	283	3	601	343	3
600	292	3	601	284	3	601	344	8
600	293	3	601	285	3	601	345	4
600	294	3	601	286	4	601	346	4
600	295	3	601	287	4	602	279	3
600	296	3	601	288	3	602	280	3
600	297	3	601	289	3	602	281	3
600	298	3	601	290	3	602	282	3
600	299	3	601	291	3	602	283	3
600	300	3	601	292	3	602	284	3
600	301	3	601	293	3	602	285	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
602	286	4	602	346	4	603	338	3
602	287	3	603	279	3	603	339	3
602	288	3	603	280	3	603	340	3
602	289	3	603	281	3	603	341	3
602	290	3	603	282	3	603	342	3
602	291	3	603	283	3	603	343	4
602	292	3	603	284	3	603	344	4
602	293	3	603	285	3	603	345	4
602	294	3	603	286	4	603	346	4
602	295	3	603	287	4	604	279	3
602	296	3	603	288	3	604	280	3
602	297	3	603	289	3	604	281	3
602	298	3	603	290	3	604	282	3
602	299	3	603	291	3	604	283	3
602	300	3	603	292	3	604	284	3
602	301	3	603	293	3	604	285	3
602	302	3	603	294	3	604	286	4
602	303	3	603	295	3	604	287	4
602	304	3	603	296	3	604	288	4
602	305	3	603	297	3	604	289	3
602	306	3	603	298	3	604	290	3
602	307	3	603	299	3	604	291	3
602	308	3	603	300	4	604	292	3
602	309	3	603	301	3	604	293	3
602	310	3	603	302	3	604	294	3
602	311	3	603	303	3	604	295	3
602	312	3	603	304	4	604	296	3
602	313	3	603	305	4	604	297	3
602	314	3	603	306	3	604	298	3
602	315	3	603	307	3	604	299	3
602	316	3	603	308	3	604	300	4
602	317	3	603	309	3	604	301	3
602	318	3	603	310	3	604	302	3
602	319	3	603	311	3	604	303	3
602	320	3	603	312	4	604	304	3
602	321	3	603	313	3	604	305	3
602	322	3	603	314	3	604	306	3
602	323	3	603	315	3	604	307	3
602	324	3	603	316	3	604	308	3
602	325	3	603	317	4	604	309	3
602	326	3	603	318	3	604	310	3
602	327	3	603	319	3	604	311	3
602	328	3	603	320	3	604	312	4
602	329	3	603	321	3	604	313	3
602	330	3	603	322	3	604	314	3
602	331	3	603	323	3	604	315	3
602	332	3	603	324	3	604	316	3
602	333	3	603	325	3	604	317	4
602	334	3	603	326	3	604	318	3
602	335	3	603	327	3	604	319	3
602	336	3	603	328	3	604	320	3
602	337	3	603	329	4	604	321	3
602	338	3	603	330	3	604	322	3
602	339	4	603	331	3	604	323	3
602	340	3	603	332	3	604	324	3
602	341	3	603	333	3	604	325	3
602	342	3	603	334	3	604	326	3
602	343	4	603	335	3	604	327	3
602	344	8	603	336	3	604	328	3
602	345	4	603	337	3	604	329	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
604	330	3	605	324	3	606	318	4
604	331	3	605	325	3	606	319	3
604	332	3	605	326	3	606	320	3
604	333	3	605	327	3	606	321	3
604	334	3	605	328	3	606	322	3
604	335	3	605	329	3	606	323	3
604	336	3	605	330	3	606	324	3
604	337	3	605	331	3	606	325	3
604	338	3	605	332	3	606	326	3
604	339	3	605	333	3	606	327	3
604	340	3	605	334	3	606	328	3
604	341	3	605	335	3	606	329	3
604	342	3	605	336	3	606	330	3
604	343	8	605	337	3	606	331	4
604	344	8	605	338	3	606	332	3
604	345	8	605	339	4	606	333	3
605	280	3	605	340	3	606	334	3
605	281	3	605	341	3	606	335	3
605	282	3	605	342	3	606	336	3
605	283	3	605	343	4	606	337	3
605	284	3	605	344	7	606	338	4
605	285	3	605	345	7	606	339	3
605	286	3	606	280	3	606	340	4
605	287	4	606	281	3	606	341	3
605	288	4	606	282	3	606	342	3
605	289	3	606	283	3	606	343	3
605	290	3	606	284	3	606	344	7
605	291	3	606	285	3	606	345	4
605	292	3	606	286	3	607	280	3
605	293	3	606	287	4	607	281	3
605	294	3	606	288	3	607	282	3
605	295	3	606	289	3	607	283	3
605	296	3	606	290	3	607	284	3
605	297	3	606	291	3	607	285	3
605	298	3	606	292	3	607	286	3
605	299	3	606	293	3	607	287	3
605	300	3	606	294	3	607	288	3
605	301	4	606	295	3	607	289	3
605	302	3	606	296	3	607	290	3
605	303	3	606	297	3	607	291	3
605	304	3	606	298	3	607	292	3
605	305	3	606	299	3	607	293	3
605	306	3	606	300	3	607	294	3
605	307	3	606	301	3	607	295	3
605	308	3	606	302	4	607	296	3
605	309	3	606	303	3	607	297	3
605	310	3	606	304	3	607	298	3
605	311	3	606	305	3	607	299	3
605	312	4	606	306	4	607	300	3
605	313	3	606	307	3	607	301	3
605	314	3	606	308	3	607	302	4
605	315	3	606	309	3	607	303	3
605	316	3	606	310	3	607	304	3
605	317	4	606	311	3	607	305	3
605	318	4	606	312	4	607	306	3
605	319	3	606	313	3	607	307	4
605	320	3	606	314	3	607	308	4
605	321	3	606	315	3	607	309	3
605	322	3	606	316	3	607	310	3
605	323	3	606	317	3	607	311	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
607	312	4	608	307	3	609	301	4
607	313	3	608	308	4	609	302	3
607	314	3	608	309	3	609	303	3
607	315	3	608	310	3	609	304	3
607	316	3	608	311	3	609	305	4
607	317	4	608	312	3	609	306	3
607	318	3	608	313	3	609	307	3
607	319	3	608	314	3	609	308	4
607	320	3	608	315	3	609	309	3
607	321	3	608	316	3	609	310	3
607	322	3	608	317	4	609	311	3
607	323	3	608	318	4	609	312	3
607	324	3	608	319	3	609	313	3
607	325	3	608	320	3	609	314	3
607	326	3	608	321	3	609	315	3
607	327	3	608	322	3	609	316	3
607	328	3	608	323	3	609	317	4
607	329	3	608	324	3	609	318	4
607	330	3	608	325	3	609	319	4
607	331	3	608	326	3	609	320	3
607	332	3	608	327	3	609	321	3
607	333	3	608	328	3	609	322	3
607	334	3	608	329	3	609	323	3
607	335	3	608	330	3	609	324	3
607	336	4	608	331	3	609	325	3
607	337	3	608	332	3	609	326	3
607	338	4	608	333	3	609	327	3
607	339	4	608	334	3	609	328	3
607	340	4	608	335	3	609	329	3
607	341	4	608	336	4	609	330	3
607	342	3	608	337	4	609	331	3
607	343	4	608	338	4	609	332	3
607	344	7	608	339	4	609	333	3
608	280	3	608	340	4	609	334	3
608	281	3	608	341	3	609	335	3
608	282	3	608	342	3	609	336	3
608	283	3	608	343	4	609	337	4
608	284	3	608	344	7	609	338	4
608	285	3	609	279	3	609	339	4
608	286	3	609	280	3	609	340	4
608	287	3	609	281	3	609	341	3
608	288	3	609	282	3	609	342	4
608	289	3	609	283	3	609	343	7
608	290	3	609	284	3	609	344	7
608	291	3	609	285	3	610	279	3
608	292	3	609	286	3	610	280	3
608	293	3	609	287	3	610	281	3
608	294	3	609	288	3	610	282	3
608	295	3	609	289	3	610	283	3
608	296	3	609	290	3	610	284	3
608	297	3	609	291	3	610	285	3
608	298	3	609	292	3	610	286	3
608	299	3	609	293	3	610	287	3
608	300	3	609	294	3	610	288	3
608	301	3	609	295	3	610	289	3
608	302	4	609	296	3	610	290	3
608	303	4	609	297	3	610	291	3
608	304	4	609	298	3	610	292	3
608	305	3	609	299	3	610	293	3
608	306	3	609	300	3	610	294	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
610	295	3	611	289	3	612	284	3
610	296	3	611	290	3	612	285	3
610	297	3	611	291	3	612	286	3
610	298	3	611	292	3	612	287	3
610	299	3	611	293	3	612	288	3
610	300	3	611	294	3	612	289	3
610	301	3	611	295	3	612	290	3
610	302	3	611	296	3	612	291	3
610	303	3	611	297	3	612	292	3
610	304	3	611	298	3	612	293	3
610	305	4	611	299	3	612	294	3
610	306	4	611	300	3	612	295	3
610	307	3	611	301	3	612	296	3
610	308	4	611	302	3	612	297	3
610	309	3	611	303	3	612	298	3
610	310	3	611	304	3	612	299	3
610	311	3	611	305	3	612	300	3
610	312	3	611	306	4	612	301	3
610	313	3	611	307	4	612	302	3
610	314	3	611	308	4	612	303	3
610	315	3	611	309	3	612	304	3
610	316	3	611	310	3	612	305	3
610	317	3	611	311	4	612	306	3
610	318	4	611	312	3	612	307	4
610	319	3	611	313	3	612	308	3
610	320	3	611	314	3	612	309	3
610	321	3	611	315	3	612	310	3
610	322	3	611	316	3	612	311	4
610	323	4	611	317	4	612	312	3
610	324	3	611	318	4	612	313	3
610	325	3	611	319	3	612	314	3
610	326	3	611	320	3	612	315	3
610	327	3	611	321	3	612	316	4
610	328	3	611	322	3	612	317	4
610	329	3	611	323	3	612	318	3
610	330	3	611	324	3	612	319	3
610	331	3	611	325	3	612	320	3
610	332	3	611	326	3	612	321	3
610	333	3	611	327	3	612	322	3
610	334	3	611	328	3	612	323	4
610	335	3	611	329	3	612	324	3
610	336	3	611	330	4	612	325	3
610	337	3	611	331	3	612	326	4
610	338	3	611	332	3	612	327	3
610	339	4	611	333	3	612	328	4
610	340	4	611	334	3	612	329	4
610	341	3	611	335	3	612	330	4
610	342	3	611	336	3	612	331	4
610	343	7	611	337	3	612	332	4
610	344	4	611	338	3	612	333	4
611	279	3	611	339	3	612	334	4
611	280	3	611	340	3	612	335	4
611	281	3	611	341	4	612	336	4
611	282	3	611	342	4	612	337	4
611	283	3	611	343	4	612	338	4
611	284	3	612	279	3	612	339	4
611	285	3	612	280	3	612	340	4
611	286	3	612	281	3	612	341	4
611	287	3	612	282	3	612	342	3
611	288	3	612	283	3	612	343	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
613	279	3	613	339	4	614	334	4
613	280	3	613	340	4	614	335	4
613	281	3	613	341	4	614	336	4
613	282	3	613	342	4	614	337	4
613	283	3	613	343	4	614	338	4
613	284	3	614	279	3	614	339	4
613	285	3	614	280	3	614	340	4
613	286	3	614	281	3	614	341	4
613	287	3	614	282	3	614	342	4
613	288	3	614	283	3	614	343	4
613	289	3	614	284	3	615	278	3
613	290	3	614	285	3	615	279	3
613	291	3	614	286	3	615	280	3
613	292	3	614	287	3	615	281	3
613	293	3	614	288	3	615	282	3
613	294	3	614	289	3	615	283	3
613	295	3	614	290	3	615	284	3
613	296	3	614	291	3	615	285	3
613	297	3	614	292	3	615	286	3
613	298	3	614	293	3	615	287	3
613	299	3	614	294	3	615	288	3
613	300	3	614	295	3	615	289	3
613	301	3	614	296	3	615	290	3
613	302	3	614	297	3	615	291	3
613	303	3	614	298	3	615	292	3
613	304	3	614	299	3	615	293	3
613	305	3	614	300	3	615	294	3
613	306	3	614	301	3	615	295	3
613	307	3	614	302	3	615	296	3
613	308	4	614	303	3	615	297	3
613	309	3	614	304	3	615	298	3
613	310	3	614	305	3	615	299	3
613	311	4	614	306	3	615	300	3
613	312	3	614	307	3	615	301	3
613	313	3	614	308	4	615	302	3
613	314	4	614	309	3	615	303	3
613	315	4	614	310	3	615	304	3
613	316	4	614	311	4	615	305	3
613	317	3	614	312	4	615	306	3
613	318	3	614	313	4	615	307	3
613	319	3	614	314	4	615	308	4
613	320	3	614	315	3	615	309	3
613	321	3	614	316	3	615	310	3
613	322	3	614	317	3	615	311	4
613	323	4	614	318	3	615	312	3
613	324	4	614	319	3	615	313	4
613	325	4	614	320	3	615	314	3
613	326	4	614	321	3	615	315	3
613	327	3	614	322	4	615	316	3
613	328	4	614	323	4	615	317	3
613	329	3	614	324	3	615	318	3
613	330	4	614	325	3	615	319	3
613	331	4	614	326	4	615	320	3
613	332	3	614	327	3	615	321	4
613	333	4	614	328	3	615	322	3
613	334	4	614	329	3	615	323	3
613	335	4	614	330	4	615	324	3
613	336	4	614	331	3	615	325	4
613	337	3	614	332	4	615	326	3
613	338	3	614	333	4	615	327	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
615	328	3	616	322	3	617	316	3
615	329	3	616	323	3	617	317	3
615	330	4	616	324	4	617	318	3
615	331	4	616	325	4	617	319	3
615	332	4	616	326	3	617	320	3
615	333	4	616	327	4	617	321	3
615	334	4	616	328	4	617	322	4
615	335	4	616	329	4	617	323	3
615	336	4	616	330	3	617	324	4
615	337	4	616	331	4	617	325	4
615	338	4	616	332	4	617	326	4
615	339	4	616	333	4	617	327	3
615	340	4	616	334	4	617	328	3
615	341	4	616	335	4	617	329	4
615	342	4	616	336	4	617	330	4
615	343	8	616	337	4	617	331	4
616	278	4	616	338	4	617	332	4
616	279	3	616	339	4	617	333	4
616	280	3	616	340	4	617	334	4
616	281	3	616	341	4	617	335	4
616	282	3	616	342	4	617	336	4
616	283	3	616	343	8	617	337	4
616	284	3	617	278	3	617	338	4
616	285	3	617	279	3	617	339	4
616	286	3	617	280	3	617	340	4
616	287	3	617	281	3	617	341	4
616	288	3	617	282	3	617	342	4
616	289	3	617	283	3	617	343	7
616	290	3	617	284	3	618	278	3
616	291	3	617	285	3	618	279	3
616	292	3	617	286	3	618	280	3
616	293	3	617	287	3	618	281	3
616	294	3	617	288	3	618	282	3
616	295	3	617	289	3	618	283	3
616	296	3	617	290	3	618	284	3
616	297	3	617	291	3	618	285	3
616	298	3	617	292	3	618	286	3
616	299	3	617	293	3	618	287	3
616	300	3	617	294	4	618	288	3
616	301	3	617	295	4	618	289	3
616	302	3	617	296	3	618	290	3
616	303	3	617	297	3	618	291	3
616	304	3	617	298	3	618	292	3
616	305	3	617	299	3	618	293	3
616	306	3	617	300	3	618	294	3
616	307	3	617	301	3	618	295	4
616	308	4	617	302	3	618	296	3
616	309	3	617	303	3	618	297	3
616	310	3	617	304	3	618	298	3
616	311	4	617	305	3	618	299	3
616	312	4	617	306	3	618	300	3
616	313	3	617	307	3	618	301	3
616	314	4	617	308	4	618	302	3
616	315	3	617	309	3	618	303	3
616	316	3	617	310	4	618	304	3
616	317	4	617	311	4	618	305	3
616	318	4	617	312	4	618	306	3
616	319	3	617	313	4	618	307	4
616	320	3	617	314	4	618	308	4
616	321	3	617	315	3	618	309	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
618	310	4	619	304	3	620	299	3
618	311	4	619	305	4	620	300	3
618	312	4	619	306	4	620	301	3
618	313	4	619	307	4	620	302	3
618	314	4	619	308	4	620	303	3
618	315	4	619	309	4	620	304	4
618	316	4	619	310	4	620	305	4
618	317	3	619	311	4	620	306	4
618	318	3	619	312	3	620	307	4
618	319	3	619	313	3	620	308	4
618	320	3	619	314	3	620	309	4
618	321	4	619	315	4	620	310	3
618	322	3	619	316	4	620	311	3
618	323	3	619	317	4	620	312	4
618	324	4	619	318	4	620	313	4
618	325	4	619	319	3	620	314	3
618	326	4	619	320	4	620	315	4
618	327	4	619	321	4	620	316	4
618	328	4	619	322	3	620	317	3
618	329	4	619	323	4	620	318	3
618	330	4	619	324	4	620	319	3
618	331	4	619	325	4	620	320	3
618	332	4	619	326	4	620	321	3
618	333	4	619	327	4	620	322	3
618	334	4	619	328	4	620	323	4
618	335	3	619	329	4	620	324	4
618	336	4	619	330	4	620	325	4
618	337	4	619	331	4	620	326	4
618	338	4	619	332	4	620	327	4
618	339	4	619	333	4	620	328	4
618	340	4	619	334	4	620	329	4
618	341	4	619	335	4	620	330	4
618	342	4	619	336	4	620	331	4
618	343	4	619	337	4	620	332	4
619	278	4	619	338	4	620	333	4
619	279	3	619	339	4	620	334	4
619	280	3	619	340	4	620	335	4
619	281	3	619	341	4	620	336	4
619	282	3	619	342	8	620	337	4
619	283	3	619	343	4	620	338	4
619	284	3	620	279	4	620	339	4
619	285	3	620	280	3	620	340	4
619	286	3	620	281	3	620	341	3
619	287	3	620	282	3	620	342	8
619	288	3	620	283	3	620	343	4
619	289	3	620	284	3	621	279	4
619	290	3	620	285	3	621	280	3
619	291	3	620	286	3	621	281	3
619	292	3	620	287	3	621	282	3
619	293	3	620	288	3	621	283	3
619	294	3	620	289	3	621	284	3
619	295	4	620	290	3	621	285	3
619	296	4	620	291	3	621	286	3
619	297	3	620	292	3	621	287	3
619	298	3	620	293	3	621	288	3
619	299	3	620	294	3	621	289	3
619	300	3	620	295	3	621	290	3
619	301	3	620	296	4	621	291	3
619	302	4	620	297	4	621	292	3
619	303	4	620	298	3	621	293	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
621	294	3	622	291	3	623	290	3
621	295	3	622	292	3	623	291	3
621	296	3	622	293	3	623	292	3
621	297	4	622	294	3	623	293	3
621	298	4	622	295	3	623	294	3
621	299	3	622	296	3	623	295	3
621	300	3	622	297	3	623	296	3
621	301	3	622	298	4	623	297	3
621	302	3	622	299	4	623	298	3
621	303	3	622	300	3	623	299	4
621	304	4	622	301	3	623	300	3
621	305	4	622	302	3	623	301	4
621	306	4	622	303	3	623	302	3
621	307	4	622	304	4	623	303	4
621	308	4	622	305	3	623	304	4
621	309	4	622	306	4	623	305	4
621	310	3	622	307	4	623	306	4
621	311	4	622	308	8	623	307	8
621	312	4	622	309	8	623	308	8
621	313	3	622	310	4	623	309	8
621	314	4	622	311	4	623	310	4
621	315	4	622	312	4	623	311	4
621	316	4	622	313	3	623	312	4
621	317	4	622	314	3	623	313	3
621	318	3	622	315	4	623	314	3
621	319	3	622	316	4	623	315	4
621	320	3	622	317	4	623	316	3
621	321	4	622	318	4	623	317	4
621	322	3	622	319	4	623	318	4
621	323	4	622	320	4	623	319	4
621	324	4	622	321	4	623	320	4
621	325	4	622	322	3	623	321	3
621	326	4	622	323	4	623	322	4
621	327	4	622	324	4	623	323	4
621	328	4	622	325	4	623	324	4
621	329	4	622	326	4	623	325	4
621	330	4	622	327	4	623	326	4
621	331	4	622	328	4	623	327	4
621	332	4	622	329	4	623	328	4
621	333	4	622	330	4	623	329	4
621	334	4	622	331	4	623	330	4
621	335	4	622	332	4	623	331	4
621	336	4	622	333	4	623	332	4
621	337	4	622	334	4	623	333	4
621	338	4	622	335	4	623	334	4
621	339	4	622	336	4	623	335	4
621	340	3	622	337	4	623	336	4
621	341	4	622	338	4	623	337	4
621	342	8	622	339	4	623	338	4
622	280	4	622	340	4	623	339	4
622	281	4	622	341	8	623	340	3
622	282	3	622	342	4	623	341	3
622	283	3	623	282	4	623	342	4
622	284	3	623	283	3	624	282	4
622	285	3	623	284	4	624	283	4
622	286	3	623	285	3	624	284	3
622	287	3	623	286	3	624	285	3
622	288	3	623	287	3	624	286	3
622	289	3	623	288	3	624	287	3
622	290	3	623	289	3	624	288	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
624	289	3	625	289	3	626	289	3
624	290	3	625	290	3	626	290	3
624	291	3	625	291	3	626	291	3
624	292	3	625	292	3	626	292	3
624	293	3	625	293	3	626	293	3
624	294	3	625	294	3	626	294	3
624	295	3	625	295	3	626	295	3
624	296	3	625	296	3	626	296	3
624	297	3	625	297	3	626	297	3
624	298	4	625	298	3	626	298	3
624	299	4	625	299	3	626	299	3
624	300	3	625	300	3	626	300	3
624	301	3	625	301	3	626	301	3
624	302	3	625	302	3	626	302	3
624	303	3	625	303	3	626	303	3
624	304	4	625	304	3	626	304	3
624	305	4	625	305	4	626	305	3
624	306	8	625	306	4	626	306	4
624	307	8	625	307	4	626	307	4
624	308	8	625	308	8	626	308	8
624	309	8	625	309	4	626	309	4
624	310	4	625	310	4	626	310	4
624	311	4	625	311	4	626	311	3
624	312	4	625	312	3	626	312	3
624	313	3	625	313	3	626	313	3
624	314	4	625	314	3	626	314	3
624	315	4	625	315	4	626	315	4
624	316	3	625	316	3	626	316	3
624	317	4	625	317	4	626	317	4
624	318	3	625	318	4	626	318	4
624	319	4	625	319	4	626	319	4
624	320	4	625	320	4	626	320	4
624	321	4	625	321	4	626	321	4
624	322	4	625	322	4	626	322	4
624	323	4	625	323	4	626	323	4
624	324	4	625	324	4	626	324	4
624	325	4	625	325	4	626	325	4
624	326	4	625	326	4	626	326	4
624	327	4	625	327	4	626	327	4
624	328	4	625	328	4	626	328	4
624	329	4	625	329	4	626	329	4
624	330	4	625	330	4	626	330	4
624	331	4	625	331	4	626	331	4
624	332	4	625	332	4	626	332	4
624	333	4	625	333	4	626	333	4
624	334	4	625	334	3	626	334	4
624	335	4	625	335	4	626	335	4
624	336	4	625	336	4	626	336	4
624	337	4	625	337	4	626	337	4
624	338	4	625	338	4	626	338	4
624	339	4	625	339	4	626	339	3
624	340	3	625	340	4	626	340	4
624	341	4	625	341	4	627	284	4
625	282	3	626	282	4	627	285	4
625	283	3	626	283	4	627	286	3
625	284	3	626	284	4	627	287	3
625	285	3	626	285	3	627	288	3
625	286	3	626	286	3	627	289	3
625	287	3	626	287	4	627	290	3
625	288	3	626	288	3	627	291	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
627	292	3	628	298	3	629	305	4
627	293	3	628	299	3	629	306	7
627	294	3	628	300	3	629	307	4
627	295	3	628	301	3	629	308	4
627	296	3	628	302	3	629	309	3
627	297	3	628	303	4	629	310	3
627	298	3	628	304	3	629	311	3
627	299	3	628	305	4	629	312	3
627	300	3	628	306	4	629	313	3
627	301	3	628	307	7	629	314	3
627	302	3	628	308	8	629	315	4
627	303	3	628	309	3	629	316	4
627	304	3	628	310	3	629	317	4
627	305	4	628	311	3	629	318	4
627	306	4	628	312	4	629	319	4
627	307	7	628	313	3	629	320	4
627	308	8	628	314	3	629	321	4
627	309	4	628	315	4	629	322	3
627	310	3	628	316	4	629	323	4
627	311	4	628	317	4	629	324	4
627	312	3	628	318	4	629	325	3
627	313	3	628	319	4	629	326	4
627	314	3	628	320	4	629	327	4
627	315	4	628	321	4	629	328	3
627	316	4	628	322	4	629	329	4
627	317	4	628	323	4	629	330	4
627	318	4	628	324	4	629	331	4
627	319	4	628	325	4	629	332	4
627	320	4	628	326	4	629	333	4
627	321	4	628	327	4	629	334	4
627	322	4	628	328	4	629	335	4
627	323	4	628	329	4	629	336	4
627	324	4	628	330	4	629	337	3
627	325	4	628	331	4	629	338	8
627	326	4	628	332	4	630	287	3
627	327	4	628	333	4	630	288	3
627	328	4	628	334	4	630	289	3
627	329	4	628	335	4	630	290	3
627	330	4	628	336	4	630	291	3
627	331	4	628	337	4	630	292	3
627	332	4	628	338	8	630	293	3
627	333	4	628	339	4	630	294	3
627	334	4	629	287	3	630	295	3
627	335	4	629	288	3	630	296	3
627	336	4	629	289	3	630	297	3
627	337	4	629	290	3	630	298	3
627	338	4	629	291	3	630	299	3
627	339	4	629	292	3	630	300	3
628	286	4	629	293	3	630	301	3
628	287	3	629	294	3	630	302	4
628	288	3	629	295	3	630	303	4
628	289	3	629	296	3	630	304	4
628	290	3	629	297	3	630	305	4
628	291	3	629	298	3	630	306	4
628	292	3	629	299	4	630	307	7
628	293	3	629	300	3	630	308	3
628	294	3	629	301	3	630	309	3
628	295	3	629	302	4	630	310	4
628	296	3	629	303	4	630	311	3
628	297	3	629	304	3	630	312	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
630	313	3	631	322	3	632	334	4
630	314	4	631	323	4	632	335	4
630	315	4	631	324	4	632	336	4
630	316	8	631	325	4	633	290	4
630	317	4	631	326	4	633	291	3
630	318	4	631	327	4	633	292	3
630	319	3	631	328	4	633	293	3
630	320	3	631	329	4	633	294	3
630	321	4	631	330	4	633	295	3
630	322	3	631	331	4	633	296	3
630	323	3	631	332	4	633	297	3
630	324	4	631	333	4	633	298	3
630	325	4	631	334	4	633	299	3
630	326	4	631	335	4	633	300	3
630	327	4	631	336	8	633	301	3
630	328	4	631	337	4	633	302	4
630	329	3	632	289	4	633	303	4
630	330	4	632	291	3	633	304	4
630	331	4	632	292	3	633	305	7
630	332	4	632	293	3	633	306	8
630	333	4	632	294	3	633	307	4
630	334	4	632	295	3	633	308	4
630	335	4	632	296	3	633	309	4
630	336	4	632	297	3	633	310	3
630	337	8	632	298	3	633	311	4
630	338	4	632	299	3	633	312	4
631	288	3	632	300	4	633	313	4
631	289	3	632	301	3	633	314	4
631	290	4	632	302	4	633	315	4
631	291	3	632	303	4	633	316	4
631	292	3	632	304	4	633	317	8
631	293	3	632	305	4	633	318	4
631	294	3	632	306	8	633	319	4
631	295	3	632	307	8	633	320	4
631	296	3	632	308	8	633	321	4
631	297	3	632	309	4	633	322	4
631	298	3	632	310	3	633	323	3
631	299	3	632	311	4	633	324	4
631	300	3	632	312	4	633	325	4
631	301	3	632	313	4	633	326	4
631	302	3	632	314	3	633	327	4
631	303	4	632	315	7	633	328	4
631	304	4	632	316	8	633	329	4
631	305	4	632	317	8	633	330	4
631	306	4	632	318	4	633	331	4
631	307	4	632	319	4	633	332	4
631	308	3	632	320	3	633	333	4
631	309	4	632	321	4	633	334	3
631	310	4	632	322	4	633	335	4
631	311	3	632	323	4	634	290	4
631	312	3	632	324	4	634	291	3
631	313	3	632	325	4	634	292	3
631	314	4	632	326	4	634	293	3
631	315	7	632	327	4	634	294	3
631	316	7	632	328	4	634	295	3
631	317	8	632	329	4	634	296	3
631	318	4	632	330	4	634	297	4
631	319	4	632	331	4	634	298	3
631	320	3	632	332	4	634	299	3
631	321	4	632	333	4	634	300	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
634	301	3	635	317	4	637	292	4
634	302	4	635	318	4	637	293	3
634	303	4	635	319	4	637	294	3
634	304	8	635	320	4	637	295	3
634	305	8	635	321	4	637	296	3
634	306	4	635	322	4	637	297	4
634	307	3	635	323	4	637	298	4
634	308	3	635	324	4	637	299	8
634	309	3	635	325	4	637	300	4
634	310	3	635	326	4	637	301	4
634	311	4	635	327	4	637	302	8
634	312	4	635	328	4	637	303	8
634	313	4	635	329	4	637	304	4
634	314	4	635	330	4	637	305	3
634	315	8	635	331	4	637	306	3
634	316	8	635	332	4	637	307	4
634	317	8	635	333	7	637	308	3
634	318	4	636	292	4	637	309	3
634	319	4	636	293	3	637	310	4
634	320	4	636	294	3	637	311	3
634	321	4	636	295	3	637	312	3
634	322	3	636	296	4	637	313	4
634	323	4	636	297	4	637	314	8
634	324	4	636	298	4	637	315	8
634	325	4	636	299	8	637	316	8
634	326	4	636	300	3	637	317	8
634	327	4	636	301	4	637	318	4
634	328	4	636	302	8	637	319	4
634	329	4	636	303	8	637	320	4
634	330	4	636	304	8	637	321	4
634	331	4	636	305	4	637	322	4
634	332	4	636	306	3	637	323	4
634	333	7	636	307	3	637	324	4
634	334	4	636	308	4	637	325	4
635	291	4	636	309	3	637	326	4
635	292	3	636	310	3	637	327	4
635	293	3	636	311	3	637	328	4
635	294	3	636	312	4	637	329	4
635	295	3	636	313	4	637	330	4
635	296	3	636	314	4	637	331	4
635	297	4	636	315	8	637	332	4
635	298	4	636	316	8	638	291	4
635	299	3	636	317	4	638	292	3
635	300	3	636	318	4	638	293	4
635	301	3	636	319	4	638	294	3
635	302	4	636	320	4	638	295	3
635	303	4	636	321	4	638	296	3
635	304	8	636	322	4	638	297	4
635	305	4	636	323	4	638	298	4
635	306	3	636	324	4	638	299	7
635	307	4	636	325	3	638	300	4
635	308	4	636	326	3	638	301	8
635	309	3	636	327	3	638	302	8
635	310	4	636	328	3	638	303	7
635	311	3	636	329	4	638	304	4
635	312	4	636	330	3	638	305	4
635	313	4	636	331	3	638	306	4
635	314	4	636	332	4	638	307	4
635	315	7	636	333	4	638	308	3
635	316	8	637	291	8	638	309	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
643	296	3	644	320	4	646	309	4
643	297	4	644	321	4	646	310	3
643	298	4	644	322	4	646	311	3
643	299	4	644	323	4	646	312	3
643	300	8	644	324	4	646	313	4
643	301	8	644	325	4	646	314	4
643	302	4	644	326	4	646	315	4
643	303	4	645	291	8	646	316	3
643	304	4	645	292	3	646	317	3
643	305	4	645	293	3	646	318	3
643	306	4	645	294	3	646	319	4
643	307	4	645	295	4	646	320	4
643	308	4	645	296	4	646	321	4
643	309	8	645	297	4	646	322	4
643	310	3	645	298	8	646	323	4
643	311	4	645	299	8	646	324	4
643	312	4	645	300	4	647	292	3
643	313	3	645	301	8	647	293	3
643	314	3	645	302	4	647	294	4
643	315	3	645	303	8	647	295	4
643	316	3	645	304	4	647	300	3
643	317	3	645	305	4	647	301	3
643	318	4	645	306	4	647	302	4
643	319	4	645	307	4	647	303	4
643	320	4	645	308	4	647	304	4
643	321	4	645	309	8	647	305	4
643	322	4	645	310	3	647	306	4
643	323	4	645	311	3	647	307	4
643	324	4	645	312	3	647	308	4
643	325	4	645	313	4	647	309	4
643	326	4	645	314	3	647	310	3
643	327	4	645	315	3	647	311	3
644	292	8	645	316	3	647	312	3
644	293	3	645	317	4	647	313	3
644	294	3	645	318	4	647	314	3
644	295	3	645	319	4	647	315	3
644	296	4	645	320	4	647	316	4
644	297	4	645	321	4	647	317	3
644	298	4	645	322	4	647	318	3
644	299	4	645	323	4	647	319	3
644	300	8	645	324	4	647	320	4
644	301	4	645	325	4	647	321	4
644	302	8	646	291	8	647	322	4
644	303	8	646	292	3	647	323	4
644	304	4	646	293	3	648	292	4
644	305	4	646	294	4	648	293	4
644	306	4	646	295	4	648	294	4
644	307	4	646	296	4	648	295	3
644	308	4	646	297	8	648	301	3
644	309	8	646	298	8	648	302	4
644	310	3	646	299	3	648	303	3
644	311	3	646	300	4	648	304	3
644	312	4	646	301	4	648	305	4
644	313	3	646	302	8	648	306	4
644	314	4	646	303	8	648	307	4
644	315	3	646	304	8	648	308	4
644	316	4	646	305	4	648	309	4
644	317	3	646	306	4	648	310	3
644	318	3	646	307	4	648	311	3
644	319	4	646	308	4	648	312	3

East	North	LC	East	North	LC
648	313	3	651	307	4
648	314	3	651	308	4
648	315	3	651	309	4
648	316	3	651	310	8
648	317	3	651	311	4
648	318	3	651	312	3
648	319	3	651	313	4
648	320	4	651	314	3
648	321	4	651	315	4
648	322	4	651	316	4
649	294	4	651	317	4
649	295	3	652	299	3
649	301	3	652	300	3
649	302	3	652	301	3
649	303	3	652	302	4
649	304	3	652	303	8
649	305	4	652	304	8
649	306	4	652	305	4
649	307	4	652	306	4
649	308	4	652	307	8
649	309	8	652	308	8
649	310	4	652	309	8
649	311	3	652	310	4
649	312	3	652	311	4
649	313	3	652	312	4
649	314	3	652	313	4
649	315	4	652	314	4
649	316	3	653	299	3
649	317	4	653	300	4
649	318	3	653	301	4
649	319	8	653	302	4
649	320	4	653	303	4
649	321	4	653	304	4
650	301	3	653	305	4
650	302	3	653	306	4
650	303	4	653	307	4
650	304	3	653	308	4
650	305	4	653	309	4
650	306	4	653	310	4
650	307	4	653	311	4
650	308	4			
650	309	8			
650	310	4			
650	311	4			
650	312	3			
650	313	3			
650	314	3			
650	315	3			
650	316	4			
650	317	8			
650	318	4			
650	319	4			
650	320	4			
651	300	3			
651	301	3			
651	302	3			
651	303	4			
651	304	4			
651	305	4			
651	306	4			



Library Service

To: **Chief Librarian**
ITE Merlewood

TFSD15

Details of a new publication for addition to the ~~TFSD15~~ database

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

If 4 is title of a chapter, go to 8

If 4 is title of a contract report, go to 13

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer

14. Disclosure

Please indicate category and sign statement
overleaf

Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.

Library Service

A Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

B Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

C Must be referred to the author

D May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D.C. Hume

Date:

17/8/93